



欢迎关注
“四川科协”微信公众号



欢迎关注
四川科技网

中央一号文件释放加快建设农业强国信号

2023年中央一号文件2月13日发布。文件部署全面推进乡村振兴重点工作，并提出加快建设农业强国的总体要求和具体安排，释放加快建设农业强国信号。

强国必先强农，农强方能国强。围绕粮食安全、宜居宜业和美乡村、农民增收致富等百姓关心的话题，2月14日，中央农办、农业农村部、国家乡村振兴局有关负责同志在国新办举行的发布会上进行全面解读。

全方位夯实粮食安全根基

党的二十大报告提出，加快建设农业强国。中央农办主任、农业农村部部长唐仁健在会上介绍了农业强国的内涵。

保障粮食和重要农产品稳定安

全供给是建设农业强国的头等大

事。今年中央一号文件强调，抓紧抓好粮食和重要农产品稳产保供，确保全国粮食产量保持在1.3万亿斤以上。

去年，面对疫情灾情交织叠加等多重影响，我国粮食生产再夺丰收，连续8年稳定在1.3万亿斤以上，为经济发展提供了重要支撑。唐仁健表示，下一步将多措并举，全方位夯实粮食安全根基：

——目标上，稳住面积、主攻单产、力争多增产。推动南方省份发展多熟制粮食生产，实施大豆玉米单产提升工程，开展吨粮田创建，加力扩种大豆油料，扎实推进大豆玉米带状复合种植，支持东北、黄淮海地区开展粮豆轮作，稳步开发利用盐碱地种植大豆；抓紧启动实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动；加快构建多元化食物供给体系。

——措施上，强化藏粮于地、藏粮于技的物质基础。加强基础设施建设，坚决守住18亿亩耕地红线，完成高标准农田新建和改造提升的年度任务，抓紧制定逐步把永久基本农田全部建成高标准农田的实施方案。强化科技装备支撑，推动农业关键核心技术攻关，深入实施种业振兴行动，向科技要产量、要产能。

——政策上，健全农民种粮挣钱得利、地方抓粮担责尽义的机制保障。继续提高小麦最低收购价，合理确定稻谷最低收购价，完善玉米大豆生产者补贴，提高大豆补贴力度，推动扩大大豆政策性收储和市场化收购，逐步扩大稻谷、小麦、玉米完全成本保险和种植收入保险实施范围。继续把粮食生产目标任务下达各省区市，严格省级党委和政府耕地保护和粮食安全责任制考核。

扎实推进宜居宜业和美丽乡村建设

建设宜居宜业和美乡村是农业强国的应有之义。中央农办副主任、国家乡村振兴局局长刘焕鑫在会上表示，从美丽乡村到宜居宜业和美乡村，是对乡村建设内涵和目标的进一步丰富和拓展。刘焕鑫说，今年中央一号文件硬件、软件两手抓，对乡村建设作出具体部署。

刘焕鑫表示，硬件建设方面，要逐步让农村基本具备现代生活条件，将以农村人居环境整治提升、乡村基础设施建设、基本公共服务能力提升等为重点，并着力构建规划引领、风貌引导、农民参与三个机制。

软件建设方面，着力塑造人心和善、和睦安宁的乡村精神风貌。刘焕

指出，我国自古以来崇尚“和”的理念，要把“和”的理念贯穿乡村建设始终，滋润人心、德化人心、凝聚人心。

刘焕鑫介绍，要整合载体加强和改进乡村治理，各部门的力量统筹起来，提升乡村治理效能；创新抓手加强农村精神文明建设，增加富有农耕农趣农味、体现和谐和顺和美的乡村文化产品和服务供给，持续推进农村移风易俗。

巩固拓展脱贫攻坚成果

全面建设社会主义现代化国家，最艰巨最繁重的任务仍然在农村。巩固拓展脱贫攻坚成果是全面推进乡村振兴的底线任务。

2022年是巩固拓展脱贫攻坚成

果同乡村振兴有效衔接深化之年。

刘焕鑫说，经过各方面的共同努力，

脱贫攻坚成果进一步巩固拓展，主要表现在没有发生规模性返贫现象、脱贫劳动力就业形势保持稳定、脱贫地区和脱贫人口收入较快增长三方面。

党的二十大报告指出，巩固拓展脱贫攻坚成果，增强脱贫地区和脱贫群众内生发展动力。今年中央一号文件继续将巩固拓展脱贫攻坚成果，作为底线任务之一进行强调部署。“我们将深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，持续抓紧抓好巩固拓展脱贫攻坚成果各项工作，努力让脱贫群众生活更上一层楼。”刘焕鑫说。

据介绍，今后将采取三方面举措：抓监测帮扶落实，开展监测对象常态化监测和集中排查，实行分类帮扶；抓发展动力培育，把增加脱贫群众收入作为根本措施，把促进脱贫县加快发展作为主攻方向，用好中央财政衔接推进乡村振兴补助资金，深化东西部劳务协作；抓帮扶政策完善，全面落实巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接政策。

拓宽农民增收致富渠道

去年底召开的中央农村工作会议强调，要坚持把增加农民收入作为“三农”工作的中心任务，千方百计拓宽农民增收致富渠道。中央农办专职副主任、农业农村部党组成员吴宏耀介绍，今年中央一号文件从稳定就业增收、经营增效提升、财产收入挖潜、转移收入拓展四方面部署。

吴宏耀表示，将强化各项稳岗纾困政策落实，提高职业技能，增加就业岗位，创造就业机会，稳定农民工就业。

据介绍，下一步，我国将深入开展新型农业经营主体提升行动，带动小农户合作经营，共同增收；深化农村土地制度改革，扎实搞好确权，稳步推进赋权，有序实现活权，让农民更多分享改革红利；继续加大强农惠农富农政策力度，逐步提高农村社会保障水平。

(据新华社)



眼下，巴中市通江县新场镇，高标准农田中的油菜、蔬菜等农作物长势良好，春意正浓。
近年来，通江县大力推进高标准农田建设项目，补齐农业基础设施短板，全面提升农业综合生产能力，让“粮田”变“良田”，为农民粮食增收打牢基础，为农业强县夯实根基，助力乡村振兴。

(程聪 摄影报道)

精准对接 优势共享 资源互补

乐山乘“科创会”东风走高质量发展之路

“高钒钛富氧烧结技术的加工制造”“结构装饰保温一体化AAC芯板外墙系统的加工制造”“长型材绿色化制备关键技术的开发创作”“特色夏秋茶绿色生态生产关键技术研究与应用示范”……在第二届科创中国·天府科技云服务大会(以下简称“科创会”)上，乐山携280项科创项目精彩亮相，其中，沙湾和市中区成果丰硕，集中签约项目拟成交金额分别为9600万元和500万元。

此次参会的280项科创项目中，不仅有符合国家战略性新兴产业的项目，也有与百姓息息相关的民生项目，更有乐山创新驱动发展的高质量项目。一场“科创会”，点燃了乐山城市的科创基因，更奏响了乐山高质量发展的最强音。

展现出满满的“科技范儿”，激荡出全省科创事业发展的澎湃动力。

本届“科创会”，乐山市科协围绕乐山创新型城市的发展要求，遴选项目280项，其中院士专家工作站项目116项、开幕式项目1项、重大专场项目1项、重点专区项目69项，且四川德胜集团钒钛有限公司的“高钒钛富氧烧结技术的加工制造”成功入选开幕式发布项目。

该技术是国内钒钛烧结富氧技术应用于实际生产的首例。四川德胜集团钒钛科技管理部副部长罗新生说，通过富氧烧结，不仅可以改善烧结矿的质量，还能提高产量和各项生产经营指标，在能耗、钒钛烧结矿强度及生产技术等方面均有不同程度改善。值得一提的是，燃料单耗也降低了碳排放，有助于清洁生产。

罗新生介绍，目前，高钒钛富氧烧结技术已获得国家发明专利5项、实用新型专利10余项，工艺技术达到国内先进水平，已实现工业化应用。该技术的研究与应用，实现了能源节约和资源的综合利用。同时，也能为西南地区钒钛冶炼企业加大钒钛比例和提升钒钛烧结矿质量，探索新的技术途径，为国内钒钛烧结技术进步作出新的贡献。

紧扣“三农”主旋律 串起现代农业“产业链”

不久前，今年中央一号文件发布，提出了做好2023年全面推进乡村振兴的重点工作。在本届“科创会”上，乐山紧抓“三农”工作的核心要义，遴选出多项在现代农业方面具有典型代表意义的科创项目。其

中，由乐山师范学院竹类病虫防控与资源开发四川省重点实验室提出的“关于茶叶促根促生长技术的技术咨询”吸引了多方关注。

“由竹纤维高分子吸水材料、共生菌复配制成的竹纤维高分子菌肥属于独家首次研发。”项目发布人肖析蒙称，此项技术核心为建立根际微生态促生体系，促进茶叶等经济作物生长，提高产品品质。结合竹纤维高分子草种以草治草技术可以解决果园除草难题，一次播种，5~8年不用除草。还能解决果草争肥难题，改良土壤，利于田间管理，让果园变景观，四季常绿。

据肖析蒙介绍，此前实验室曾前往多地开展试验示范和技术指导，目前在全国已有70余个点位，为竹资源在农业、林业、草业等方面的应用进行了示范推广。此次参加“科创会”，效果十分明显。项目路演当天便有企业与实验室对接，希望接下来能到基地实地参观考察。“希望通过‘科创会’将此项技术进一步推广，期待与政府、企业、种植户等开展更多的合作，让该技术在生态农业、乡村振兴等方面发挥积极作用。”肖析蒙表示。

势明显、市场效益持续、农民收益稳定的主导产业。在此次“科创会”上，四川省百岳茶业有限公司带来的“特色夏秋茶绿色生态生产关键技术研究与应用示范”项目，立足茶叶绿色高效生产安全前提，开展夏秋茶精制加工生产线集成应用与示范、自动化风选除杂设备和自动化供料系统的优化升级及示范应用，将现有集成度不高的生产模块组装成线并提档升级，实现了夏秋茶生产的全自动化生产，确保了茶叶成品制率和优质茶选出率，达到了增质增效的目的。

回看乐山农业发展的时间线，一路走来一路歌。近年来，在大力发展现代农业方面，乐山市科协紧扣“三农”主旋律，积极挖掘、扶持一批具有创新能力的企业、专家工作室等，依托新技术、新要素，有效打破农业与其他资源要素之间的壁垒，助推农业高质量发展，促进农业产业现代化发展迈上新台阶。

锚定“双碳”目标 聚力绿色低碳转型

高新技术是创新驱动发展的重

要动力。在本届“科创会”上，乐山市

科协锚定“双碳”目标，遴选了多家高新技术企业参展，通过文字、图片、影像等资料，线上、线下全面展示乐山聚力绿色低碳转型的独特魅力。

有人寻求合作，也有人棋先一招。

作为乐山发展潜力巨大的高新技术企业，中科乐美环保科技有限公司发布的“功能型微纳碳酸钙粉体材料的产业制备、表面改性与应用的设计规划”项目，成为新材料方面的亮点。

“超微细粉体材料主要作为填充剂使用，目前广泛应用于防水管道、橡胶、造纸、化妆品等领域，根据产品不同，所需要的超微细粉体材料粒径和粒型等要求也不同。”中科乐美科技集团有限公司技术研发部主任曹宇翔在“科创会”上分享道，部分高端产品对超微细粉体材料要求非常高，过去国内市场产量极少，下游企业只能依赖进口材料，成本在普通材料价格的10倍左右，价格高昂。

该公司立足峨眉山市石灰石资源优势，依托中科院合肥院技术，于2022年研发和生产新型碳酸钙超微细粉体材料，并取得了不错的成绩。公司碳酸钙超微细粉体材料一期项目投资1.8亿元，已于2022年10月点火投产。(下转02版)

创新成果集中亮相 展现产业发展新态势

院士专家云集，行业龙头聚首，本届“科创会”通过“线上+线下”的方式，集聚全省电子信息、现代农业、生命健康、双碳与新能源等领域的科创智慧成果，展示了四川前沿科技，